somfy.be

Manuel d'utilisation animeo® Solo

1 zone: 1860143
2 zone: 1860144



TABLES DES MATIÈRES

BIENVENUE

Félicitations ! En achetant Somfy animeo Solo, vous avez choisi une des méthodes les plus modernes, efficaces et faciles du marché pour commander votre protection solaire et vos volets.

animeo Solo est disponible en deux versions, avec une et deux zones. Les fonctionnalités, l'installation, l'utilisation et le manuel sont identiques pour les deux modèles.



Avant de procéder à l'installation, lisez attentivement les instructions qui suivent. Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves. L'installation du produit doit être confiée à un électricien ou installateur qualifié. SOMFY n'assume aucune responsabilité pour des défauts ou dommages causés par le non-respect des instructions. Conservez ces instructions pour vous y reporter ultérieurement. Vous trouverez d'autres instructions dans le Guide d'installation.

Pictogrammes utilisés dans ce manuel



Quand vous voyez un pictogramme 'conseil' , cela signifie que des informations utiles peuvent vous aider à mieux utiliser le système.

Un pictogramme 'note' signale des limitations qui peuvent affecter le comportement du système.

Un pictogramme 'alerte' accompagne des informations très importantes à propos du système. Le fait de négliger une alerte peut occasionner des dommages aux biens ou aux personnes.

Glossaire des termes utilisés dans ce manuel:

- Protection solaire : Le type de produit(s) connectés à commander, par exemple un store, un volet roulant ou un brise-soleil.
- Position haute / sécurisée / rentrée : La position rétractée de la protection solaire.
- Système : Désigne l'unité animeo Solo et la protection solaire connectée.
- Réglages : Toutes les configurations possibles du système.
- Fonction : Un groupe d'actions apparentées, contribuant à une action plus importante telle que Soleil, Vent, etc.
- Autorisée : Une fonction doit être autorisée pour pouvoir être activée.
- Active & Inactive : Quand toutes les conditions sont remplies (seuil, temporisation, etc.), la fonction est activée. De même, elle s'inactive lorsque toutes les conditions négatives sont remplies.
- Paramètre : Une propriété réglable dans le cadre d'une fonction.
- Seuil : Paramètre déclenchant une action lorsqu'une valeur dépasse ou descend en dessous de ce niveau.
- Temporisation : Décompte à partir de la valeur spécifiée. Une action est exécutée à la fin du décompte.
- Affectation : Choix et identification du ou des capteurs que la fonction doit surveiller.

Pour commencer

Qu'est-ce qu'un système de protection solaire automatique ?

Aucune protection solaire n'est efficace sans son système de commande. Un bon système de commande veille toujours à ce que la protection solaire se trouve dans la bonne position par rapport au soleil, au vent, à la température et à d'autres facteurs. Cela a pour effet d'améliorer le climat intérieur en termes de lumière et de température. Les frais de chauffage et de climatisation du bâtiment s'en trouvent réduits, tandis que la longévité de la protection solaire s'accroît, le système de commande la préservant des forces de la nature, notamment le vent.

Qu'est-ce qu'une zone ?

Une zone est un groupe de moteurs faisant l'objet des mêmes commandes. Par exemple, s'il y a trop de vent dans la zone, tous les moteurs de la zone seront bloqués. Mais pourquoi créer plus d'une zone ?

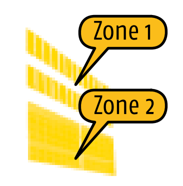
Zone 1

Zone 2

Exemple 1
Supposons que vous avez une protection solaire sur votre façade sud et une autre sur la façade est. Dans un tel cas, chaque façade formera une zone indépendante.

Il vous faut alors des capteurs distincts pour chaque zone. Voyez le chapitre 'Accessoires'.

Exemple 2
Imaginons cette fois une même façade avec deux protections solaires de tailles ou de types différents. La résistance au vent va varier considérablement d'une protection à l'autre. Dans ce cas, il est préférable de diviser la façade en deux zones.



N'oubliez pas qu'animeo Solo est disponible en deux versions, pour une et deux zones.

Le contrôle des moteurs

La commande animeo Solo peut gérer presque tous les moteurs AC ou DC de protection solaire et de volet roulant. Tous les moteurs AC* et DC doivent être séparés par un relais de moteur. Il existe une grande variété de relais de moteur, convenant à toutes les installations. Généralement, il est possible de les combiner avec aussi – par exemple – aux inverseurs de commande locaux, aux télécommandes et autres accessoires. Pour en savoir plus au sujet des relais de moteur et des autres accessoires, voyez www.somfy.be ou adressez-vous au revendeur le plus proche.

* *Si vous n'utilisez qu'un seul moteur 230V - AC, le relais de moteur n'est pas nécessaire.*

animeo Solo : utilisation et navigation

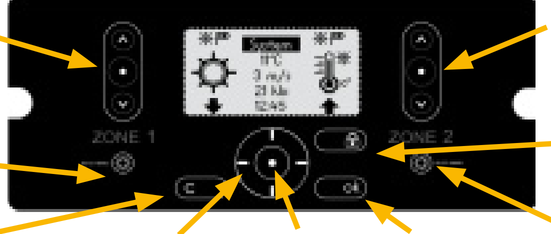
animeo Solo est extrêmement facile à employer. Ce chapitre explique en détail toutes les possibilités. Nous vous invitons à lire cette partie du manuel au moins une fois, pour bien comprendre l'ensemble du concept et mieux connaître ses nombreuses fonctions intéressantes.

Pour économiser l'énergie, le rétroéclairage de l'écran LCD s'éteint après un délai programmable (voir page 21). Il suffit d'actionner n'importe quelle touche du module pour rallumer l'éclairage.

Les touches et l'écran LCD

1. 1. Commande manuelle montée, arrêt et descente pour la zone 1.

2. 2. Sélecteur de mode manuel ou automatique pour la zone 1*.



9. Commande manuelle montée, arrêt et descente pour la zone 2.

8. Verrouiller la protection solaire en position haute.

3. 3. Annulation et retour **(C)**.

4. Naviguer sur l'écran : haut, bas, gauche et droite. ()

5. Sélectionner un élément ().

6. 6. Confirmer un réglage **(OK).**

7. Sélecteur de mode manuel ou automatique pour la zone 2*.

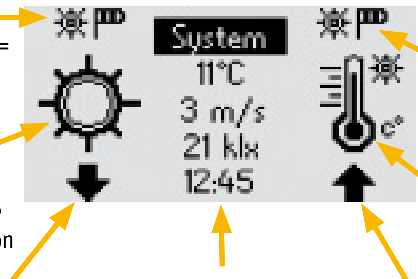
Le menu principal

Ce chapitre explique le menu principal.
Pour un aperçu complet de tous les menus, voyez le chapitre 3.2.

1. Mode zone 1.
Pictogrammes Soleil + Vent = Mode Automatique.
Pictogramme Vent = Mode Manuel.*

2. Fonction active zone 1.
Le clignotement signifie que la temporisation d'apparition ou de disparition est active.

3. Position zone 1.
Le clignotement signifie en mouvement ou verrouillé.



7. Mode zone 2.
Pictogrammes Soleil + Vent = Automatique.
Pictogramme Vent = Manuel.*

6. Fonction active zone 2.
Le clignotement signifie que la temporisation d'apparition ou de disparition est active.

5. Position zone 2.
Le clignotement signifie en mouvement ou verrouillé.

4. Choix des menus et informations
a. Système : Introduction des réglages du système ()
b. Informations météo et raccourci vers 'Etat capteur' ()
c. Heure et raccourci vers 'Réglage heure'. ()

Si la commande est en mode 'démo' ou 'test', le mode bascule avec 'heure' (voir page 21).
Un fond noir signifie que l'option de menu est sélectionnable (), ('système' en l'occurrence).

* Voyez à la page 9 pour en savoir plus sur les modes manuel et automatique.

Explication des pictogrammes de fonction clignotants

Voici quelques exemples de fonctions dont le pictogramme clignote :

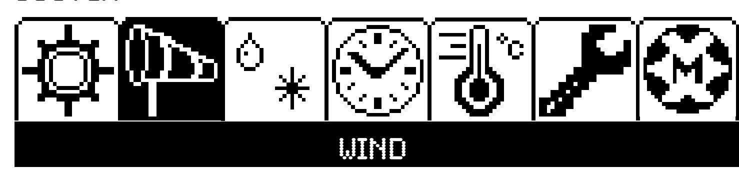
3s	1s	Info
'Nothing' (rien)	Picto Soleil	La temporisation d'apparition soleil marche est en cours. La protection solaire va bientôt sortir.
Picto Soleil	'Nothing' (rien)	La temporisation de disparition soleil est en cours de décompte. La protection solaire va bientôt rentrer.
Picto Vent	Picto Soleil	La temporisation de disparition est en cours de décompte. La protection solaire va bientôt sortir.

Si le pictogramme ne clignote pas, la fonction en question est active et dépasse son seuil.

Menu système

A partir du menu Système, vous avez accès (◀ ▶ ▬) à tous les sous-menus. A leur tour, les sous-menus permettent d'appeler toutes les fonctions et leurs paramètres. La structure des menus est expliquée ci-dessous. Quant aux fonctions, elles sont expliquées à la page 9, et les paramètres à la page 21.

Représentation graphique du système de menus complet



Mode menu Base et Avancé

Pour faciliter au maximum l'utilisation du système, les sous-menus sont divisés en deux niveaux : Base et Avancé. En mode Avancé, vous avez accès à tous les paramètres. Le mode Basique est limité aux paramètres indispensables.

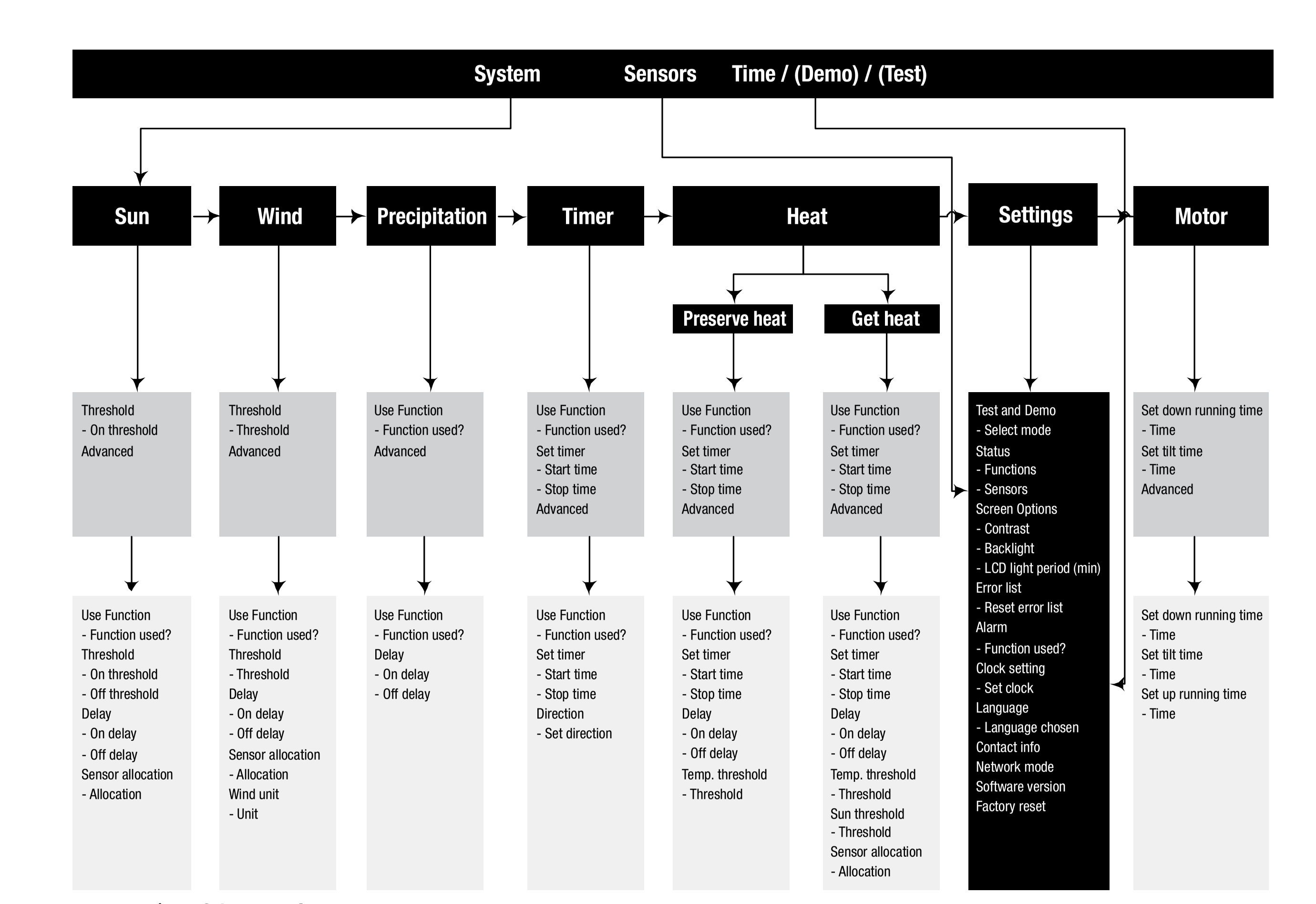
Au démarrage, vous vous trouvez en mode de Base. Quand vous appelez (▬) le sous-menu d'une fonction, vous pouvez opter pour le menu Avancé au bas de l'écran. Mettez (▬) cette option en évidence et sélectionnez-la pour accéder au menu Avancé. Après un certain temps, vous quitterez automatiquement le mode Avancé.



Chaque fois que vous modifiez le système, assurez-vous d'abord que vous modifiez la bonne zone. Pour chaque paramètre, la zone choisie est indiquée en haut de l'écran LCD. N'oubliez pas de valider vos changements en appuyant sur la touche OK **(OK)**. *La touche Cancel* **(C)** *sert à rétablir la valeur précédente.*

Structure du menu

A la page suivante, vous trouverez un schéma de la structure des menus animeo Solo.



An overview of the system's menu structure.

Configuration de base (première mise en route)

Le système animeo Solo est conçu pour fonctionner automatiquement dès la première mise en route (après exécution du bref assistant de démarrage). Les fonctions standard sont déjà autorisées. Les paramètres ont reçu une valeur standard (seuils, temporisations...).

Adaptez votre système à vos besoins

Si vous estimez que le système ne correspond pas à vos besoins personnels, vous êtes libre de modifier les réglages par défaut. Chaque fonction possède des paramètres que vous pouvez modifier à votre guise. La page 9 explique les fonctions du système. Vous y apprendrez comment changer les paramètres et comment chaque paramètre affecte la fonction en question.

Economisez l'énergie avec les fonctions Chaleur

Le système animeo Solo est doté de fonctions capables de réduire votre consommation d'énergie. Avec les fonctions Chauffage solaire (Get heat) et Préserver chaleur (Preserve heat), vous pouvez abaisser la protection solaire durant les nuits froides pour mieux isoler les fenêtres. Et quand le matin est froid mais ensoleillé, le fait de relever la protection solaire avant d'aller travailler laisse entrer les rayons du soleil par la fenêtre. Les pièces de la maison sont ainsi réchauffées. Aux pages 15–16, vous en saurez plus à propos des fonctions Chaleur et de leur adaptation à votre bâtiment.

Fonctions du système

Introduction

Dans ce chapitre, nous allons passer en revue l'ensemble des fonctions. Mais commençons par quelques mots d'explication qui vous aideront à mieux comprendre le système en général.

Dans le menu Système, vous ne pouvez accéder aux fonctions Verrouillage (via l'unité et via l'inverseur externe) ni aux commandes manuelles (via l'unité et via l'inverseur externe). Ces fonctions sont toujours autorisées.

Priorités des fonctions

Pour bien appréhender les fonctionnalités d'animeo Solo, il importe de comprendre les priorités des fonctions. Les priorités constituent un moyen simple pour déterminer quelle fonction et quelle action il convient d'exécuter à un moment donné.

Le tableau 1 récapitule toutes les fonctions, avec leur priorité et l'action correspondante.

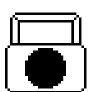
Mode	Priorité	Fonction		Action
Automatic mode / Manual mode	1	Verrouillage (via unité de commande)		Montée et blocage
Automatic mode / Manual mode	2	Verrouillage (via inverseur extérieur)		Montée et blocage
Automatic mode / Manual mode	3	Alarme		Montée et blocage
Automatic mode / Manual mode	4	Erreur		Montée et blocage
Automatic mode / Manual mode	5	Vent		Montée et blocage
Automatic mode / Manual mode	6	Pluie – pluie et neige		Montée et blocage
Automatic mode / Manual mode	7	Commande manuelle (via unité de commande)		Montée, arrêt ou descente
Automatic mode	8	Commande manuelle (via inverseur externe)		Omhoog, stop of omlaag
Automatic mode	9	Horloge		Montée ou descente + inclinaison
	10	Chauffage solaire		Montée
	11	Préserver chaleur		Descente
	12	Soleil		Descente + inclinaison

Mode manuel et automatique

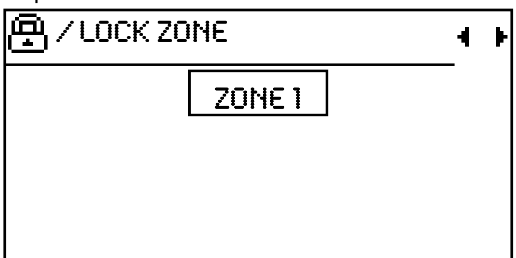
En mode Automatique, toutes les fonctions peuvent devenir actives. En mode Manuel, les fonctions 9-12 de la table sont actives. Cela signifie qu'aucune commande de descente ne sera émise automatiquement.

Les commandes manuelles (voir page 13-14) peuvent être exécutées en mode Manuel ou Automatique.

Verrouillage de zone – via unité de commande



Explication: Quand cette fonction est active, la protection solaire de la zone sélectionnée est bloquée en position haute. Cette fonction sert par exemple lors du nettoyage des vitres. Lorsque la fonction est active, le pictogramme apparaît à gauche du menu principal.

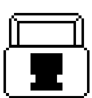


Lock zone screen view

Activation: Pour activer la fonction, appuyez sur la touche 'Verrouillage' (Lock) (voir page 5). Dans les versions à 2 zones, vous devrez spécifier la zone à verrouiller (voir l'illustration ci-dessus). Choisissez l'option désirée à l'aide des touches de navigation et appuyez ensuite sur (ok). Le Verrouillage peut être actif en mode Manuel et Automatique. Pour inactiver la fonction, la marche à suivre est identique, mais vous choisirez l'option 'aucun'.

Cette fonction est toujours autorisée.

Verrouillage de zone – via inverseur extérieur



Explication: Cette fonction est équivalente à 'Verrouillage – via unité de commande'. Seule différence : elle est appelée via une entrée de verrouillage dédiée (entrée libre de potentiel – voir page 23). La fonction devient active quand l'entrée Verrouillage détecte un signal haut. A chaque zone correspond une entrée Verrouillage.

Activation: Dans la plupart des cas, un inverseur à clé extérieur est relié à l'entrée de verrouillage. Insérez la clé et actionnez l'inverseur. Pour des raisons de sécurité, retirez la clé. La fonction est active. Procédez dans l'ordre inverse pour inactiver la fonction.

Le Verrouillage peut être actif en mode Manuel et Automatique. Cette fonction est toujours active.

Alarme



Explication: Quand cette fonction est active, toutes les protections solaires sont bloquées en position haute. La fonction est activée par une entrée externe libre de potentiel (voir page 23).

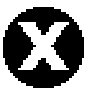
Activation: Cette fonction devient active quand l'entrée Verrouillage détecte un signal bas. Souvent, l'alarme incendie du bâtiment est reliée à cette entrée, par exemple pour éviter qu'un store ne masque une issue de secours si le feu se déclare. Dans ce cas, la fonction Alarme sera activée par l'alarme incendie du bâtiment.

L'Alarme peut être active en mode Manuel et Automatique. Cette fonction doit être autorisée avant de pouvoir être activée. Pour autoriser la fonction Alarme, servez-vous du menu Réglages.

Alarme : paramètres

Function	Choix	Par Zone	Défaut	Avancé
Utilisée	Oui/Non	Non	Non	Oui

Erreur



Explication: Si une erreur se produit, la protection solaire de la zone est bloquée en position haute. La fonction de sécurité Erreur ne peut devenir active que si la fonction Vent est autorisée et que le ou les capteurs de vent affectés n'ont pas envoyé d'impulsion de mouvement au système depuis 24 heures.

Activation: La fonction Erreur s'active lorsque le capteur de vent connaît un problème. Vérifiez que le câble du capteur de vent est correctement relié au système ainsi qu'au capteur lui-même. Vérifiez que le câble entre le système et le capteur n'est ni coupé, ni endommagé. Vérifiez que le capteur n'est pas endommagé et peut encore pivoter. Si l'erreur persiste, adressez-vous au revendeur Somfy le plus proche.

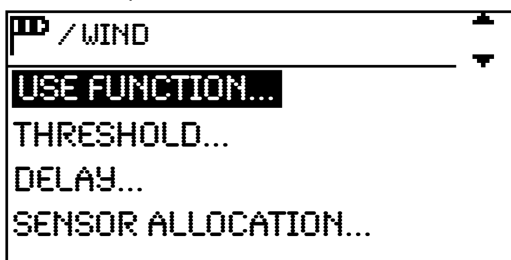
Cette fonction est active en mode Manuel et Automatique. Elle est toujours active et ne peut être interdite.

Vent



Explication: La fonction Vent empêche le vent d'endommager votre protection solaire. Autorisez cette fonction pour chaque zone comportant une protection solaire. A cette fin, sélectionnez Oui dans le paramètre 'Utiliser fonction'.

Activation: La fonction devient active et la protection solaire se verrouille en position haute quand la vitesse du vent dépasse le seuil spécifié pendant un certain temps (temporisation d'apparition). La fonction devient inactive quand la vitesse du vent descend sous le seuil spécifié pendant un certain temps (temporisation de disparition).



The first parameters in the Wind function menu

S'il y a à la fois du vent et du soleil, la protection solaire sera naturellement verrouillée en position haute pour éviter tout dommage dû au vent. En d'autres termes, la fonction Vent a priorité sur la fonction Soleil. Les fonctions de sécurité (1-6 dans le tableau 1) ne peuvent jamais être outrepassées par une fonction de moindre priorité.

Modification de la fonction: Si vous estimez qu'il faut déjà remonter la protection solaire en présence d'un vent moins fort, abaissez le seuil de vent. Si vous jugez que le système réagit trop lentement en cas de vent, réduisez la temporisation d'apparition. Si la protection solaire monte et descend trop souvent durant une journée venteuse, augmentez la temporisation d'arrêt.

Affectation des capteurs: L'affectation des capteurs de vent sert à désigner le ou les capteurs que la fonction doit surveiller. Le système peut comporter deux capteurs de vent. La fonction peut surveiller l'un, l'autre ou les deux. L'affectation peut être différente dans chaque zone.

Dans le paramètre 'Unité vent', vous pouvez spécifier l'unité de vitesse du vent : m/s, km/s ou mph.

Cette fonction est active en mode Manuel et Automatique. Elle n'est normalement pas utilisée avec une protection solaire intérieure, qui n'est pas sujette aux effets du vent. La fonction nécessite un ou plusieurs capteurs de vent.

Vent : paramètres

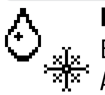
Function	Choix	Par Zone	Défaut	Avancé
Utilisée	Oui/Non	Oui	Oui	Oui
Seuil	5-20m/s	Oui	8m/s	Non
Temporisation d'apparition	1-10s	Oui	3s	Oui
Temporisation de disparition	1-20min	Oui	10min	Oui
Unité	m/s, km/h, mph	Non	m/s	Oui
Affectation	1 ou 2 communs, 1/zone	Oui	1/zone	Oui

Vitesse du vent MAXI recommandée pour les différentes protections solaires

Type	Vitesse vent			Temporisation d'apparition	Temporisation de disparition
	m/s	Km/h	Mph		
Brise-soleil / Ecran	10	36	20	3	10
Store vénitien extérieur	15	54	33	3	10
Store à bras	8	18	18	3	10

Pour connaître les valeurs exactes, adressez-vous au fournisseur de votre protection solaire.

Pluie – Pluie et neige

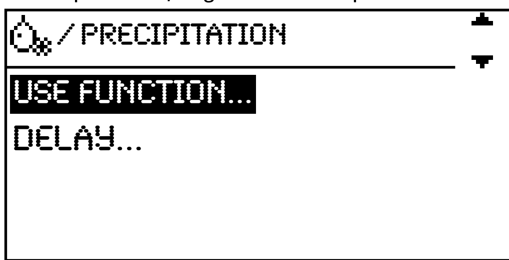


Explication: La fonction Pluie préserve la protection solaire de la pluie et de la neige. Elle prolonge ainsi la durée de vie de la protection solaire, surtout si celle-ci est en tissu. Autorisez cette fonction pour chaque zone comportant une protection solaire. A cette fin, sélectionnez Oui dans le paramètre 'Utiliser fonction'.

Action: La fonction devient active quand le capteur de pluie signale de la pluie ou de la neige pendant un certain temps (temporisation d'apparition). La protection solaire est bloquée en

position haute. La fonction s'inactive après un certain temps (temporisation de disparition) lorsque le capteur de pluie cesse d'envoyer son signal, autrement dit quand la neige ou la pluie a cessé.

Modification de la fonction: Si vous jugez que le système réagit trop lentement en cas de pluie, réduisez la temporisation d'apparition. Si la protection solaire monte et descend trop souvent durant une journée pluvieuse, augmentez la temporisation d'arrêt.



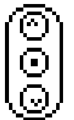
Le menu de la fonction Pluie

La fonction nécessite un ou plusieurs capteurs de pluie. Cette fonction est active en mode Manuel et Automatique. Elle n'est normalement pas utilisée avec une protection solaire intérieure, qui n'est pas sujette aux pluies.

Pluie : paramètres

Function	Choix	Par Zone	Défaut	Avancé
Utilisée	Oui/Non	Oui	Oui	Non
Temporisation d'apparition	0-10min	Oui	2min	Oui
Temporisation de disparition	5-60min	Oui	20min	Oui

Commande manuelle – via unité de commande



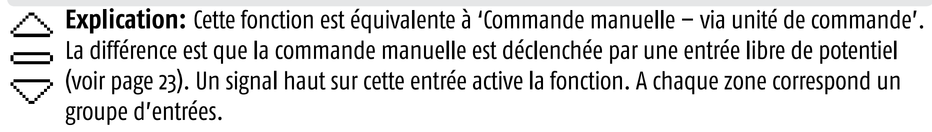
Explication: Lorsqu'elle est commandée automatiquement par le système, la position de la protection solaire n'est pas toujours parfaite pour les conditions du moment. Dans un tel cas, vous pouvez l'actionner manuellement pour l'amener à la position désirée.

Action: Pour activer la fonction, appuyez sur une des touches Montée, Arrêt ou Descente (voir page 5). Cela permet de commander la protection solaire à votre guise, pour chaque zone. Si vous faites descendre la protection solaire et que vous appuyez une seconde fois sur la touche Descente avant la fin du mouvement, une inclinaison est exécutée (voir page 20 pour plus de détails). En mode Manuel, seules les fonctions de sécurité avec priorité supérieure peuvent outrepasser la position de votre choix. En mode Auto, en revanche, la position de votre choix sera outrepassée dès que le statut d'une fonction sera modifié dans le système.

Si une commande manuelle de montée est émise en mode Automatique et que le soleil apparaît, la protection solaire descend. En mode Manuel, le même scénario ne descend pas la protection solaire, car la fonction Soleil ne peut être activée.

Aussi longtemps qu'aucune autre fonction de sécurité avec une priorité supérieure n'est active, vous pouvez commander la protection solaire à la main. La durée du mouvement de la protection solaire se règle dans le menu 'temps de fonctionnement et d'inclinaison'.

Commande manuelle – via inverseur extérieur

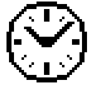


Explication: Cette fonction est équivalente à 'Commande manuelle – via unité de commande'. La différence est que la commande manuelle est déclenchée par une entrée libre de potentiel (voir page 23). Un signal haut sur cette entrée active la fonction. A chaque zone correspond un groupe d'entrées.

Activation: Dans la plupart des cas, un inverseur à clé extérieur est relié à l'entrée de commande manuelle. Appuyez sur les boutons de l'inverseur ou tournez l'inverseur dans la direction désirée pour actionner le système.

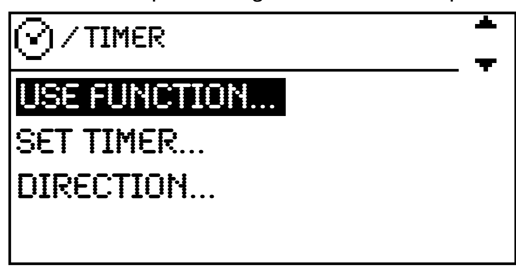
S'il n'y pas de bouton Arrêt sur l'inverseur, appuyez simultanément sur les boutons Monter et Descendre pour émettre une instruction Arrêt. La durée du mouvement de la protection solaire se règle dans le menu 'temps de fonctionnement et d'inclinaison'.

Horloge



Explication: La fonction Horloge vous permet de monter ou descendre la protection solaire une fois par jour durant la période de votre choix. Vous pouvez spécifier une période par zone. La fonction Horloge ne peut être activée qu'en mode Automatique. Autorisez cette fonction pour chaque zone. A cette fin, sélectionnez Oui dans le paramètre 'Utiliser fonction'.

Activation: La fonction s'active dès que l'horloge se trouve dans la période spécifiée.



The Timer function menu

Modification de la fonction: Allez aux paramètres « Horloge ». Changez la période (heure de début – heure de fin) suivant vos besoins. Vérifiez que le paramètre Direction correspond à ce que vous souhaitez (montée ou descente).



Utilisez cette fonction pour interrompre la fonction Soleil. Dans une école, par exemple, servez-vous de la Horloge à l'heure du déjeuner pour éviter que les enfants endommagent la protection solaire. Dans une entreprise, la fonction Horloge peut exhiber la publicité imprimée sur la protection solaire pendant les heures de pointe, voire en l'absence de soleil.

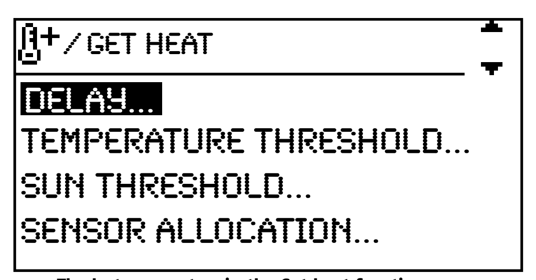
Horloge : paramètres

Function	Choix	Par Zone	Défaut	Avancé
Utilisée	Oui/Non	Oui	Non	Non
Heure début	00:00-23:59	Oui	00:00	Non
Heure fin	00:00-23:59	Oui	00:00	Non
Action	Montée ou Descente	Oui	Montée	Oui

Chauffage solaire

Explication: La fonction Chauffage solaire sert à profiter de la chaleur du soleil pour compléter l'action des systèmes de chauffage du bâtiment. L'objectif est de remonter la protection solaire afin de chauffer l'intérieur des locaux à l'aide du rayonnement du soleil. Pour éviter d'éblouir les personnes au travail, on utilisera la fonction de préférence quand le bâtiment est inoccupé. Autorisez cette fonction pour chaque zone. A cette fin, sélectionnez Oui dans le paramètre 'Utiliser fonction'.

Activation: L'activation de la fonction est subordonnée à trois critères : (1) Si la température extérieure est inférieure au seuil de température extérieure de la fonction ET (2) que l'heure de l'horloge se situe dans la période programmée pour la fonction ET (3) que le seuil Soleil de la fonction est dépassé, ALORS, la protection solaire remonte.
Autorisez cette fonction pour chaque zone. A cette fin, sélectionnez Oui dans le paramètre 'Utiliser fonction'.



The last parameters in the Get heat function menu

Modification de la fonction: Spécifiez d'abord pour chaque zone la période durant laquelle la fonction peut être activée. Vérifiez ensuite l'affectation des capteurs Soleil, afin que chaque zone réagisse au bon capteur. Si vous pensez que le soleil risque de chauffer encore plus fort, augmentez le seuil de Température et/ou réduisez le seuil Soleil de la fonction.
Si vous jugez que le système réagit trop lentement, réduisez la temporisation d'apparition, et inversement. Enfin, si vous constatez que la fonction est encore active alors qu'il n'y a plus de soleil depuis un certain temps, réduisez la temporisation d'arrêt, et inversement.

Affectation des capteurs: L'affectation des capteurs Soleil sert à désigner le ou les capteurs que la fonction doit surveiller. Le système peut comporter deux capteurs Soleil. La fonction peut surveiller l'un, l'autre ou les deux. L'affectation peut être différente pour chaque zone.



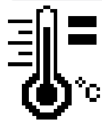
Souvenez-vous : la temporisation d'apparition ou d'arrêt ne dépend pas seulement du comportement du soleil, mais aussi de l'évolution de la température. Normalement la température change moins vite que l'ensoleillement. La fonction Chauffage solaire ne peut être activée qu'en mode Automatique. Elle nécessite un ou des capteurs de température extérieure et de soleil. L'affectation des capteurs Soleil dans la fonction Chauffage solaire est complètement indépendante de l'affectation des mêmes capteurs dans la fonction Soleil.

La période est normalement programmée en dehors des heures de travail pour éviter d'éblouir les occupants du bâtiment.

Chauffage solaire : paramètres

Fonction	Choix	Par Zone	Défaut	Avancé
Utilisée	Oui/Non	Oui	Non	Non
Seuil	-10 - +10C (1C)	Oui	+3C	Non
Heure début	00:00-23:59	Oui	00:00	Non
Heure fin	00:00-23:59	Oui	00:00	Non
Temporisation d'apparition	0-30min	Oui	5min	Oui
Temporisation de disparition	0-30min	Oui	10min	Oui
Seuil soleil	5-30klux (1klux)	Oui	15klux	Oui
Affectation capteurs Soleil	1 ou 2 communs, 1/zone	Oui	1	Oui

Préserver chaleur



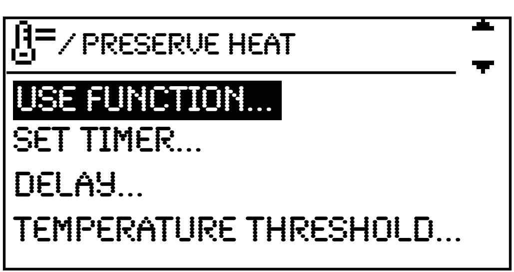
Explication: La fonction Préserver chaleur sert à garder la chaleur à l'intérieur des locaux en utilisant la protection solaire pour améliorer l'isolation des fenêtres et épauler le système de chauffage du bâtiment. Autorisez cette fonction pour chaque zone. A cette fin, sélectionnez Oui dans le paramètre 'Utiliser fonction'.

Activation: L'activation de la fonction est subordonnée à deux critères : (1) Si la température extérieure est inférieure au seuil de température extérieure de la fonction ET (2) que l'heure de l'horloge se situe dans la période programmée pour la fonction, ALORS, la protection solaire descend.



La période se programme normalement en dehors des heures de travail afin que les occupants puissent garder le contact visuel avec l'extérieur. La fonction est surtout utilisée la nuit.

Modification de la fonction: Spécifiez d'abord pour chaque zone la période durant laquelle la fonction peut être activée.
Si vous pensez pouvoir préserver davantage de chaleur, augmentez le seuil Température.
Si vous jugez que le système réagit trop lentement, réduisez la temporisation d'apparition, et inversement. Enfin, si vous constatez que la fonction est encore active alors qu'il y a du soleil depuis un certain temps, réduisez la temporisation de disparition, et inversement.



the Preserve heat function menu

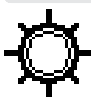
 *La fonction nécessite un capteur de température extérieure. Elle ne peut être activée qu'en mode Automatique.*

Avec une protection solaire extérieure : Si la protection solaire risque de geler, il est possible de faire appel à un thermostat extérieur, par exemple branché sur une des entrées de verrouillage du système. Le point de consigne se situera juste au-dessus de zéro degré. Pour plus de détails, adressez-vous au fournisseur de votre protection solaire.

Préserver chaleur : paramètres

Function	Choix	Par Zone	Défaut	Avancé
Utilisée	Oui/Non	Oui	Non	Non
Seuil	-10 - +10C (1C)	Oui	+3C	Non
Heure de début	00:00-23:59	Oui	00:00	Non
Heure fin	00:00-23:59	Oui	00:00	Non
Temporisation d'apparition	0-30min	Oui	5min	Oui
Temporisation de disparition	0-30min	Oui	10min	Oui

Soleil



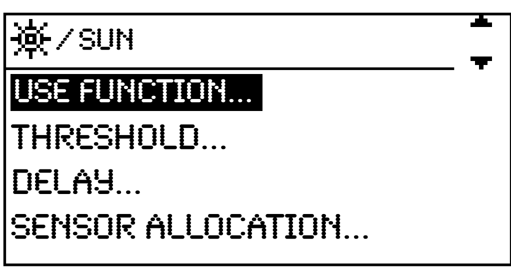
Explication: La fonction Soleil sert à déterminer la position du produit lors des journées ensoleillées. La fonction permet d'éviter une température excessive dans les locaux ou l'éblouissement des occupants. La fonction Soleil ne peut être activée qu'en mode Automatique. Autorisez cette fonction pour chaque zone. A cette fin, sélectionnez Oui dans le paramètre 'Utiliser fonction'.

Activation: La fonction devient active quand l'intensité du soleil dépasse le seuil d'apparition pendant un certain temps (temporisation d'apparition). Elle a pour effet d'abaisser la protection. Lorsque l'intensité du soleil est inférieure au seuil de disparition pendant un certain temps (temporisation de disparition), la fonction devient inactive et la protection solaire reprend la position haute.

Modification de la fonction: Si vous constatez que la protection solaire ne descend pas malgré un temps ensoleillé, réduisez le seuil d'apparition, et inversement. Si vous constatez que la protection solaire remonte en dépit du soleil, réduisez le seuil de disparition, et inversement. Si le système réagit trop lentement quand le soleil apparaît, réduisez la temporisation d'apparition,

et inversement. Si la protection solaire descend et remonte fréquemment, par exemple en raison d'une couverture nuageuse variable, augmentez la temporisation de disparition.

Affectation des capteurs: L'affectation des capteurs Soleil sert à désigner le ou les capteurs que la fonction doit surveiller. Le système peut comporter deux capteurs Soleil. La fonction peut surveiller l'un, l'autre ou les deux. L'affectation peut être différente dans chaque zone.



Le menu de la fonction Soleil



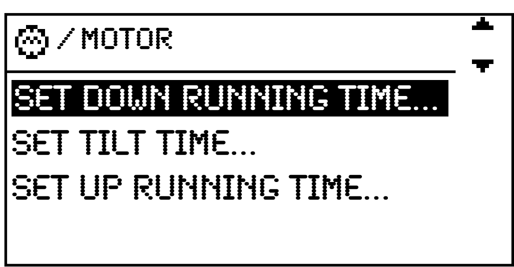
La fonction nécessite un ou plusieurs capteurs Soleil. Il peut être très utile de monter plusieurs capteurs, par exemple si l'un d'eux est masqué à certaines heures du jour par un arbre. Si vous n'êtes pas satisfait de la position de votre protection solaire, ou que les lamelles de votre store vénitien se ferment trop, changez le temps de fonctionnement et d'inclinaison (voir page 19).

Soleil : paramètres

Function	Choix	Par Zone	Défaut	Avancé
Utilisée	Oui/Non	Oui	Oui	Oui
Seuil marche	5-30klux	Oui	20klux	Non
Seuil arrêt	5-30klux	Oui	15klux	Oui
Temporisation d'apparition	1-10min	Oui	2min	Oui
Temporisation de disparition	5-60min	Oui	30min	Oui
Affectation	1 ou 2 communs, 1/zone	Oui	1	Oui

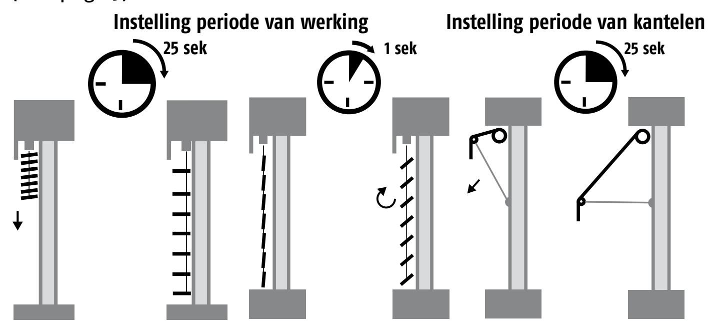
Moteur – Temps de fonctionnement et d'inclinaison

Cette fonction permet de définir pour chaque zone la position basse d'une protection solaire (Temps de fonctionnement – running time) ou l'angle des lamelles d'un store (Temps d'inclinaison – tilting time). Pour déterminer facilement le temps de fonctionnement ou d'inclinaison qui convient, mesurez la durée du mouvement à partir de la position haute/rentrée jusqu'à la position basse/sortie désirée. Introduisez ensuite cette valeur dans le système. La position que vous choisissez est celle que la protection solaire adoptera par exemple à l'activation de la fonction Soleil.



The Motor settings menu

Testez vos temps de fonctionnement et d'inclinaison à l'aide des commandes manuelles. Pour les stores, n'oubliez pas d'appuyer une deuxième fois sur la touche descente pour provoquer l'inclinaison (voir page 5).



Les moteurs possèdent des valeurs limites incorporées, définies par le fabricant de la protection solaire. Ces limites évitent d'endommager la protection solaire par un temps de fonctionnement trop long.

Réglage du temps de descente

Assurez-vous que la protection solaire de la zone en question est entièrement relevée. A cet effet, appuyez sur la touche de commande manuelle de montée pour la zone. Vérifiez visuellement que la protection solaire remonte jusqu'au bout de sa course. Assurez-vous que la zone en question est en mode manuel (voir page 9). Appuyez ensuite sur la touche de descente et commencez à mesurer le temps dès que la protection se met en mouvement. Arrêtez le chronomètre dès que la protection solaire a atteint la position basse désirée. Introduisez le temps mesuré dans le paramètre Temps descente (Down time) du système.

Si la protection solaire ne descend pas aussi loin que vous le souhaitez en mesurant le temps, vous devez augmenter le Temps de descente dans le système. Le temps de descente par défaut est de 180 s.



Si vous possédez un store à bras au-dessus d'un patio, vous préférez peut-être qu'il ne s'ouvre pas complètement dès que le soleil apparaît. Vous pouvez par exemple souhaiter que l'ombre du brise-soleil se limite aux fenêtres. Dans ce cas, spécifiez le temps de descente correspondant à la position que vous désirez. Si vous voulez ombrager tout le patio, servez-vous de la commande manuelle de descente.

Réglage du temps d'inclinaison

Si votre protection solaire peut s'incliner (comme un store vénitien), vous devez mesurer la durée de l'inclinaison. Si votre protection solaire ne peut pas s'incliner, spécifiez un temps de 0,0 sec pour inactiver l'inclinaison. Lorsque la protection solaire est dans la position basse désirée, appuyez sur la touche de montée et commencez à mesurer le temps dès que la protection entame son mouvement. Arrêtez le chronomètre dès que l'inclinaison est achevée. Introduisez le temps mesuré dans le paramètre Temps inclinaison (Tilt time) du système. Pour tester l'inclinaison, remontez la protection puis descendez-la en appuyant deux fois sur la touche de descente pour déclencher l'inclinaison.

Si la protection solaire ne s'incline pas aussi loin que vous le souhaitez en mesurant le temps, vous devez augmenter le Temps d'inclinaison dans le système. Le temps d'inclinaison par défaut est de 1,0 sec.



Pour un store de 80 mm, un temps d'inclinaison normal est d'environ 0,8 sec, et de 0,5 sec pour un store de 50 mm. L'inclinaison peut aussi servir à tendre le tissu sur un auvent de terrasse. Un temps d'inclinaison de 2 sec est généralement parfait.

Réglage du temps de montée

Lorsque la protection solaire est dans la position basse, appuyez sur la touche manuelle de montée et commencez à mesurer le temps dès que la protection entame son mouvement. Pour une protection solaire à inclinaison, commencez à mesurer seulement quand la protection entame son mouvement vers le haut, autrement dit sans tenir compte du mouvement d'inclinaison.



En guise de précaution, vous pouvez toujours spécifier un temps de montée au moins deux fois supérieur au temps de descente.

Temps de fonctionnement et d'inclinaison : paramètres

Functie	Choix	Par Zone	Défaut	Expert
Descente	5-300s	Oui	180s	Non
Montée	5-300s	Oui	180s	Oui
Inclinaison	0-5s	Oui	1,0s	Non

Réglages

Ce chapitre explique certains aspects qui ne sont pas directement liés à une fonction particulière.

Modes test et démo

Une fois activé, le mode test ou démo est signalé au bas du menu principal.

Mode test

Cette fonction est très utile pour tester une installation. Quand ce mode est actif, tous les temporisations (p.ex. temporisation d'arrêt Soleil) sont divisés par 60. Cela accélère considérablement les essais. En mode test, le mot 'Test' clignote au bas du menu principal.

N'oubliez pas de revenir au mode normal à l'issue des tests. Les temps de fonctionnement ne sont pas affectés par le mode test.

Mode démo

Ce mode est spécialement étudié pour la présentation du produit dans une salle d'exposition. L'écran LCD et la protection solaire simulent fonctions et mouvements pour les yeux du client. Il n'est pas nécessaire de brancher des capteurs. En mode démo, le mot 'Démo' clignote au bas du menu principal.

Pour utiliser le mode démo, les temps de fonctionnement (montée, descente et inclinaison) doivent être spécifiés. Les temporisations ne sont pas utilisées en mode démo. Le système simule les valeurs des capteurs.

Etat

Le menu Etat permet de surveiller le système.

Capteurs

In dit menu kunt u alle waarden van de sensoren monitoren in real-time. Dit perspectief wordt meestal gehanteerd tijdens het testen en het installeren. Sensorfouten worden gemeld in de foutenlijst (zie hieronder).

Fonctions

Dans ce menu, vous pouvez surveiller en temps réel toutes les valeurs communiquées par les capteurs. Le menu est surtout utilisé durant les tests et l'installation. Les erreurs des capteurs figurent dans la liste d'erreurs (voir plus bas).

Options de l'écran

Ce menu permet de surveiller en temps réel l'état de toutes les fonctions. Vous pouvez voir si une fonction est autorisée ou non, et si elle est active ou non. Le menu est surtout utilisé durant les tests et l'installation.

Liste des erreurs

La Liste des erreurs énumère les erreurs survenues dans le système. Elle constitue un bon point de départ pour rechercher la cause d'un problème. Les erreurs ci-dessous (voir le tableau de la page qui suit) sont automatiquement détectées par animeo Solo.

Nr	Erreur	Action
1	Sun sensor – not connected	Capteur Soleil x non connecté. Vérifiez le câblage.
2	Sun sensor – short circuit	Capteur Soleil x court-circuité. Vérifiez le câblage.
3	Temp sensor – short circuit	Capteur Temp court-circuité. Vérifiez le câblage.
4	Wind sensor 24h timeout	Pas de signal du capteur Vent depuis 24h. Vérifiez le capteur et le câblage.

Pour réinitialiser la liste d'erreurs, mettez en évidence et sélectionnez le premier poste de la liste.

Alarme

Vous pouvez autoriser ici la fonction Alarme.
Pour en savoir plus au sujet de la fonction, voyez la page 10.

Réglages d'horloge

Ce menu permet de changer l'heure, par exemple au moment du passage à l'heure d'été. Vous devez aussi régler l'horloge si le contrôleur a été éteint pendant plus de 12-24h.

Langue

Ce menu permet de choisir la langue d'affichage des menus sur l'écran LCD. Les langues suivantes sont disponibles : anglais, français, allemand, italien, néerlandais, suédois, danois, norvégien, finnois, espagnol, polonais, hongrois, portugais, roumain et tchèque.

Contact

Ce menu présente des informations de contact et de support. Consultez-le si vous avez besoin d'assistance.

Mode réseau

Ce menu permet de connaître le mode réseau utilisé par le système (pour plus de détails, voyez le manuel d'installation réf. 5053517).

Version du logiciel

Ce menu permet de connaître la version du logiciel du système.

Rétablissement des paramètres d'usine

Ce menu permet de rétablir les paramètres d'usine.
Tous vos réglages seront écrasés !

Entrées et sorties externes

Entrée alarme

La fonction devient active quand cette entrée libre de potentiel détecte un signal bas. Quand la fonction Alarme est autorisée et active, toutes les protections solaires sont bloquées en position haute. Souvent, l'alarme incendie du bâtiment est reliée à cette entrée. Par défaut, la fonction n'est pas autorisée. Pour en savoir plus au sujet de la fonction, voyez la page 10.

Entrées verrouillage

La fonction Verrouillage via entrée devient active quand ces entrées libre de potentiel détectent un signal haut. Quand cette fonction est active, toutes les protections solaires sont bloquées en position haute. A chaque zone correspond une entrée. Un inverseur à clé sert souvent à bloquer la zone pendant des travaux sur la façade, par exemple. Pour en savoir plus au sujet de la fonction, voyez la page 10.

Entrées commande manuelle

La fonction Commande manuelle via entrée (montée ou descente) s'active quand ces entrées libre de potentiel détectent un signal haut. L'arrêt est généré par des signaux montée et descente simultanés. Cette fonction est équivalente aux poussoirs manuels de l'unité de commande (voir page 13). Les entrées sont compatibles IB. Cela signifie qu'on peut utiliser par exemple un inverseur Somfy Centralis.

Sortie erreur

En cas d'erreur, cette sortie libre de potentiel est inactivée (signal bas = erreur). La sortie est souvent reliée au système de gestion des bâtiments. Pour en savoir plus au sujet de la fonction, voyez la page 10.

Maintenance

Normaal gezien is er geen onderhoud vereist. Maar bij sneeuw, ijs of andere extreme weersomstandigheden, dient u na te gaan of de sensoren niet zijn bedekt met sneeuw, en of de windsensor kan draaien. Het lcd-scherm moet worden schoongemaakt met een droge zachte doek.

FAQ

- **Pourquoi la protection solaire descend-elle quand j'appuie sur la touche Montée (ou inversement) ?**
  - Il y a une erreur de câblage (voir le Manuel d'installation, réf. 5053517).
- **La protection solaire ne descend pas assez bas quand le soleil brille.**
  - Augmentez le temps de descente (voir page 19).
- **Les lamelles du store ne s'inclinent pas assez quand le soleil brille.**
  - Augmentez le temps d'inclinaison (voir page 20).
- **Je n'arrive pas à actionner la protection solaire à la main.**
  - Consultez l'écran LCD pour voir si une fonction prioritaire est active (p.ex. Vent) (voir pages 5 et 9).
- **Il y a du soleil mais la protection solaire ne descend pas.**
  - Le contrôleur est-il en mode automatique ? (voir page 5).
  - La fonction Soleil est-elle autorisée ? (voir pages 5 et 17).
  - Consultez l'écran LCD pour voir si une fonction prioritaire est active (p.ex. Vent, Horloge, Erreur ou Chauffage solaire) (voir pages 5 et 9).
  - Le capteur Soleil est-il exposé au soleil ?
  - Peut-être votre seuil de soleil est-il trop élevé ? Vérifiez la valeur Soleil dans l'état du capteur et comparez avec votre 'Seuil marche' (voir page 17).
  - Le capteur est-il correctement affecté ? (Voir page 17). Y a-t-il des erreurs ? (voir page 21).
- **Il n'y a pas de soleil mais la protection solaire est abaissée.**
  - Le contrôleur est-il en mode automatique ? (voir pages 5 et 9).
  - La fonction Soleil est-elle autorisée ? (voir page 17).
  - Consultez l'écran LCD pour voir si une fonction prioritaire est active (p.ex. Préserver chaleur, Horloge) (voir pages 9 et 10).
  - Le capteur Soleil est-il exposé au soleil ?
  - Peut-être votre seuil Soleil est-il trop bas ? Vérifiez la valeur Soleil dans l'état du capteur et comparez avec votre seuil (voir page 17).
  - Le capteur est-il correctement affecté ? (voir page 17).
- **La protection solaire monte et descend trop souvent durant une journée partiellement nuageuse.**
  - Augmentez les temporisations Soleil arrêt et Soleil marche (voir page 17).
- **Il y a beaucoup de vent mais la protection solaire ne rentre pas.**
  - La fonction Vent est-elle autorisée ? (voir page 11).
  - Le capteur de vent pivote-t-il ?
  - Le capteur de vent est-il monté au bon endroit ?
  - Peut-être votre seuil de vent est-il trop élevé ? Vérifiez la valeur Vent dans l'état du capteur et comparez avec votre seuil (voir page 11).
  - Le capteur est-il correctement affecté ? (voir page 11).
- **Plus rien ne fonctionne comme avant.**
  - Voyez si une erreur est signalée sur l'écran LCD ou dans la liste d'erreurs (voir page 11).
  - Lisez le Manuel d'installation (réf. 5053517). Il contient des informations importantes.
  - Adressez-vous à votre fournisseur ou rendez-vous sur www.somfy.be.

Tests : conseil utile

Si vous voulez tester une fonction, p.ex. Soleil, vous devez attendre l'expiration des temporisations marche et arrêt. En plaçant le contrôleur en mode test, tous les temporisations sont divisés par 60. Important ! Ensuite, n'oubliez pas de repasser en mode normal.

Capteurs et inverseurs compatibles

Ref.No.	Type	Description
9 101 479	Vent	Capteur vent Eolis
9 154 217	Soleil	Capteur soleil Soliris
9 154 080	Vent + Soleil	Capteur combiné Soliris
1 800 278	Inverseur	Centralis IB (double poussoir)
9 001 611	Capteur tempér. ext.	Capteur de température extérieure
9 709 808	Thermostat	Thermostat intérieur
9 705 588	Pluie	Capteur de pluie (230 V, contact sec)
9 001 610	Pluie	Capteur de pluie (24 V, contact sec)*
9 011 235	Pluie	Capteur de pluie, aquatique

* = nécessite une alimentation supplémentaire

Garantie

Tous les produits Somfy sont couverts par une garantie de 5 ans. Pour plus de détails, voyez www.somfy.be.

Support

Si vous avez besoin d'assistance, adressez-vous à votre fournisseur ou cherchez le centre de support le plus proche sur www.somfy.be

somfy.be



SOMFY SAS Capital 20 000 000 euros RCS Bonneville 303.970.230 - 12 -2006